

Water Test Bed

OIA - Kohdeala#3:

Kestävä kiertotalous ja puhtaat ratkaisut Vesiosaamisen
kehittäminen ja kaupallistaminen



Euroopan unionin
osarahoittama



EAKR
4/2023-02/2025

Oulu Water TestBed

MIKSI

- Yritykset
 - Tuotteiden verifiointiin testi- ja pilotointipaikkoja aidossa vesilaitos- ja verkostoympäristössä
 - Asiakkaat vaativat referenssejä
- Oulun Vesi
 - Kiinnostusta tarjota monipuolisesti vesihuoltoprosessien testauspaikkoja mm. veden- ja jätevedenkäsittely, vesihuoltoverkostojen hallinta
 - Tarve kehittää vesilaitoksen toimintaa
- Tutkimus
 - Tutkimushankkeisiin tarvitaan testaus- ja pilotointimahdollisuuksia
 - Tarvitaan mittaustietoja julkaisuihin



Euroopan unionin
osarahoittama



EAKR
4/2023-02/2025

Oulu Water TestBed

RATKAISU

- Testauspaikat Oulun Veden vesiverkostossa
 - Kaijonharju
 - Ervastin ranta
- Testauspalvelupaketit
 - Hyödynnetään OuluHealthLab:n testauspalveluiden konseptia
- Testauspalvelujen tarjonta
 - Water TestBed osaksi Oulun testausmahdollisuuksia
 - Kansainvälinen näkyvyys projektien ja verkostojen kautta



Euroopan unionin
osarahoittama



EAKR
4/2023-02/2025

Oulun Yliopisto

Oulu

Water TestBed

Oulun Vesi

Water TestBed Infra

Oulun Yliopisto

Oulu Water TestBed -Työpaketit

- **Työpaketti 1**
 - Projektikoordinointi ja viestintä
 - Oulun yliopisto
- **Työpaketti 2**
 - Testauspalvelupakettien tuotteistaminen
 - Oulun yliopisto - IEM (Industrial Engineering and Management)
- **Työpaketti 3**
 - Kaijonharjun jätevesiverkoston mallintaminen sekä softsensorin kehittäminen ja testauksen dataplatformin kehittäminen
 - Oulun yliopisto - WE3, ECE, BISGTP4

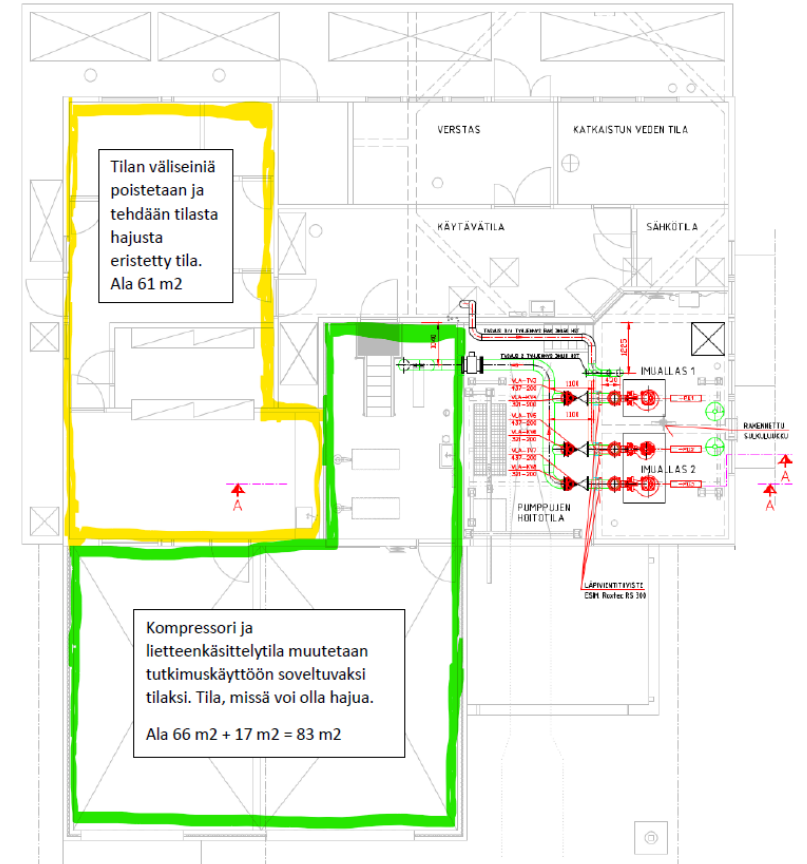
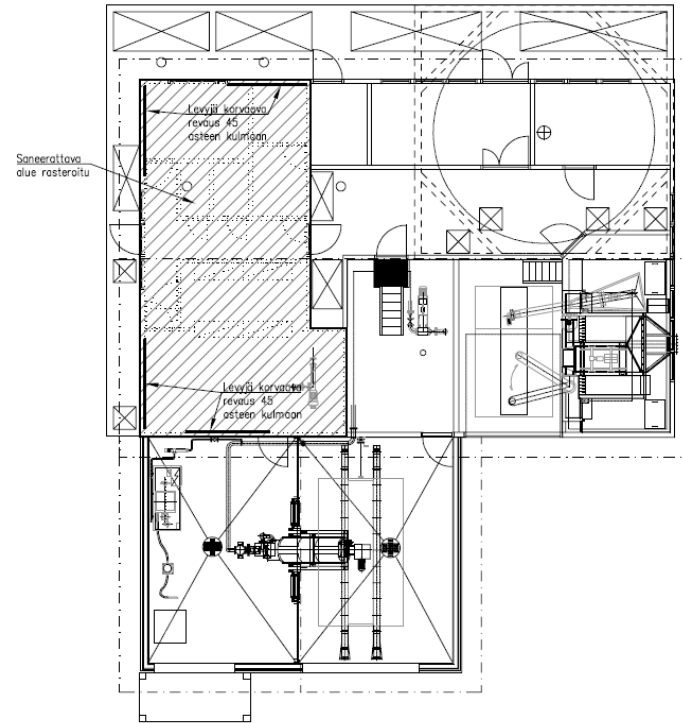
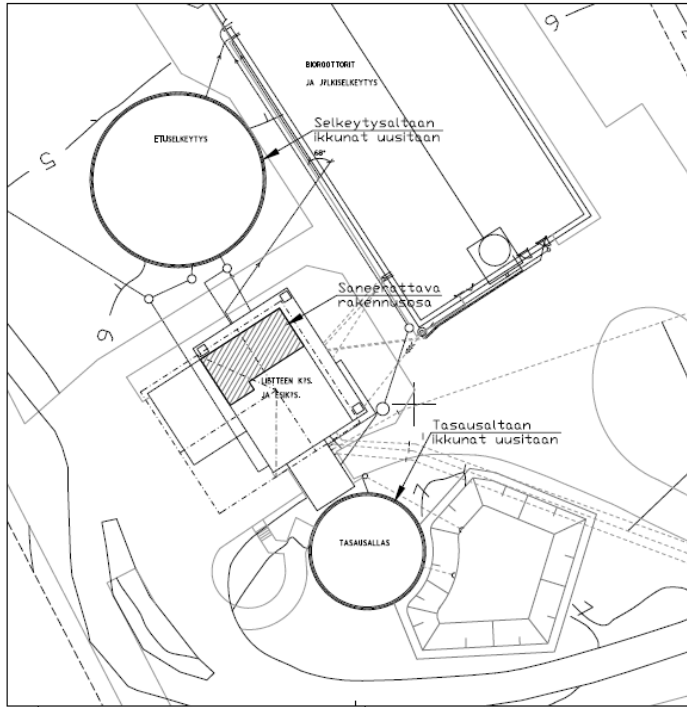


Euroopan unionin
osarahoittama



EAKR
4/2023-02/2025

Water TestBed



Water TestBed



**Testauspaikat:
Kaijonharju ja
Ervastinranta**

Oulun Vesi saneeraa Kaijonharjun pumppaamaa ja Ervastinranta testauspaikoksi yrityksille ja tutkijoille



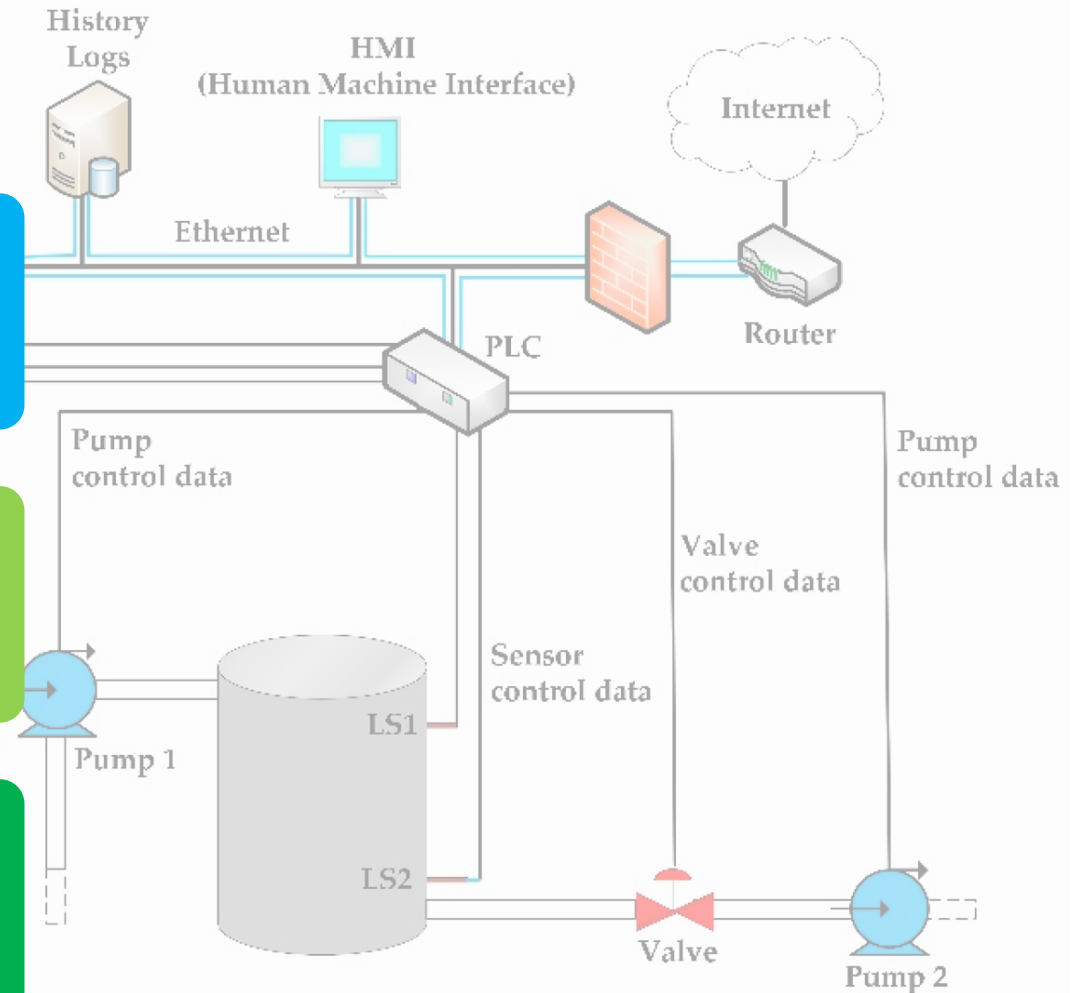
**Jätevesiverkoston
mallintamista**

Oulun yliopisto jatkaa WWDData –projektin mittauksia.
Mittausten pohjalta mallinnetaan Oulun Veden jätevesiverkostoa



Testauspalvelut

Oulun yliopisto kaupallistaa jätevesiverkoston testauspalveluja yrityksille ja tutkijoille



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)



Euroopan unionin
osarahoittama



EAKR
4/2023-02/2025